UTROTNINGSMEDEL MOT SKOGSINSEKTER.

Förre Oberförstern (Jägmästaren) GIESELER i Hannover ger i Allgem. Forst- und Jagd-Zeitung, 1894 s. 82, uttryck för sina åsikter om sätten för motarbetande af skogens fiender inom insektvärlden, hufvudsakligen med hänsyn till spinnarefjärilen »**nunnan**» (*Lymantria monacha* L.), en af de för Tysklands skogar farligaste och mest förhärjande insekterna.

Mot den af en skogsman föreslagna metoden att inympa ett visst slag af baciller (*Schlummerbacillen*) på larven hyser han misstro, dels enär, såsom kändt är, bacillerna ofta degenereras genom öfverföring på annan näringsort, dels ock emedan bacillernas vidare spridning sker endast genom sekret och exkrementer, men hvarken larverna eller fjärilarna komma i beröring med sin träck; snarare kunde i träckregnet vandrande människor och djur lida skada däraf. Endast i den osannolika händelse, att en vaccinerad larv utbildades till fjäril, skulle kanske en öfverföring kunna äga rum vid kopulation i enstaka fall.

Olämpligt synes honom äfven sättet att döda larverna genom att öfverspruta träden med kemikalier, t. ex. antinonnin, såsom för dyrt och skadande trädens kronor.

Ringar af tjära eller brumata-lim omkring trädstammarna äro användbara endast mot sådana arter, hvilka hålla sin vintersömn eller undergå sin förvandling i jorden. Mot nunnan kunna de blifva verksamma blott då, när de anbringas omedelbart nedanför trädkronorna, enär äggen afsättas på stammen längre ned; men denna åtgärd kan utföras endast med tillhjälp af stegar.

Bästa medlet mot nunnan ser han i dennas svåraste fiende, *Tachina monacha*, hvilken fluga afsätter sina ägg på fjärilhonorna. Han förordar att befordra flugans förökande och utbredning på följande sätt: Man tillverkar trälådor af 1 m. genom-

skärning, hvilkas två hvarandra motstående sidor bestå af metallväf; i bottnen lägges ett omkring 4 tums lager af humusjord och sandblandad lera. I lådorna placeras ett antal nunnehonor, hvilka angripits af *Tachina*. I Oktober borra fluglarverna sig ned i jorden, och därefter aflägsnas fjäril-liken. Följande året i slutet af juni utsättas lådorna öppnade inom sådana skogsbestånd, som då äro angripna af nunnan eller någon besläktad spinnareart. Förf. tror, att på detta billiga sätt härjningar böra kunna betydligt minskas och antagligen inskränkas till en endast tvåårig, i stället för såsom eljest vanligen är fallet, en treårig härjning.

J. Meves.

UTROTNINGSMEDEL.

Mot flugor. Mr F. J. BUCKELL var mycket besvärad af dessa insekter och för att hålla dem på afstånd använde han oljan af feberträdet (*Eucalyptus*), som smordes rikligt på nacken och i ansiktet. Resultatet blef det bästa.

Kastanieborrens (*Melolontha Hippocastani* FABR.) larver skola enligt uppgift kunna aflägsnas från trädskolor, om man här och där mellan plantorna nedgräfver tygtrasor, doppade i fotogen.

Mot bladlöss. Enligt Miss ORMEROD (Rep. injur. Insects, 16, London 1893, s. 19.) skall ett i England såsom handelsvara tillgängligt medel, där kalladt »Chiswick Compound», vara mycket användbart mot ofvannämnda skadedjur. Det består af 225 gram såpa, 112 gram fint pulveriseradt svafvel och lika mycket sot, som utröres i ett ämbar hett vatten, och sedan detta svalnat, strilas öfver de af bladlöss angripna växterna. Bladlöss på hägg hafva dödats medelst starkt utspädd fotogenemulsion, utan att trädet däraf tagit ringaste skada. Medlet har visat sig vara verksamt mot sköldlöss och *Lophyrus*-larver på barrträd.

COL. WRIGHT RIVES på Rives station i Maryland har erhållit förträffligt resultat genom att använda tobaksrök mot bladlöss i